

補助事業番号 20-84

補助事業名 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 兵庫県

1. 補助事業の概要

兵庫県においては、神戸市を中心とした医療産業都市構想に基づき、県内中小機械金属工業界の各企業が、超小型医療検査器具をはじめ、種々の精密金型、微小鑄造製品、精密機械部品などの性能評価に関する技術支援を求めている。本事業において、電子線による高精細表面観察および微小領域の元素分析が可能なエネルギー分散型X線分析装置付走査型電子顕微鏡を導入することにより、高付加価値製品である精密小型金型、微小鑄造製品、医療検査器具などの性能評価技術の開発と評価法の確立を一層進め、兵庫県下の機械加工工業界の精密・微細加工技術に関する技術力のレベルアップおよび独自技術の開発等、機械工業の振興に寄与する。

2. 予想される事業実施効果

工業技術センター・機械金属工業技術支援センターに、エネルギー分散型X線分析装置付走査型電子顕微鏡が設置されたことにより、兵庫県下の金属機械加工工業界が抱える新製品の開発、精密加工の技術力の向上等の技術支援体制ならびに工業技術センターの評価技術の開発に必要な高精度性能評価設備の充実が図られる。

3. 本事業により導入した設備

エネルギー分散型X線分析装置付走査型電子顕微鏡

設置場所：【兵庫県立工業技術センター機械金属工業技術支援センター】

本装置は、金属を主体とする各種材料表面の高倍率・高精細観察および微小領域の元素分析を行う装置です。破断面や微小な異物の観察・分析、材料の成分分析などが可能です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：兵庫県立工業技術センター（ヒョウゴケンリツコウギョウギジュツセンター）

住所：654-0037

兵庫県神戸市須磨区行平町3-1-12

代表者：所長 北村 新三（キタムラ シンゾウ）

担当部署：技術企画部（ギジュツキカクブ）

担当者名：主任研究員 兼吉 高宏（カネヨシ タカヒロ）

電話番号：078-731-4189

F A X：078-735-7845

E-mail：<mailto:tkane@hyogo-kg.go.jp>

U R L：<http://www.hyogo-kg.go.jp/>